

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

REGION MIDI-PYRENEES

ÉDITION GRANDES CULTURES

Ministère de l'Agriculture
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Rue Saint-Jean ● BP 19 ● 31130 BALMA
Tél. (61) 24.06.51

PUBLICATION PÉRIODIQUE
Abonnement annuel : 80 F
Sous-régisseur Recettes D.D.A. Hte-Gne
CCP : 8612-11 R Toulouse

BULLETIN N° 15 DU 12 OCTOBRE 1983

CEREALES

LA JAUNISSE NANISANTE

Depuis 1979, cette maladie qui affecte indifféremment blés, orges et avoines se manifeste régulièrement dans notre région avec une intensité très variable selon les années, *les dégâts les plus importants étant régulièrement observés sur les semis précoces.*

- Mode de transmission

Diverses espèces de Pucerons de céréales, parmi lesquelles *Rhopalosiphum padi* est le principal vecteur, peuvent transmettre la maladie.

Les contaminations d'automne s'effectuent par l'intermédiaire de Pucerons ailés qui ont séjourné sur des plantes "réservoirs de virus" (repousses de céréales, autres graminées). Les descendants aptères disséminent ensuite la maladie dans la parcelle.

- Symptômes - Gravité des attaques

Les symptômes s'observent généralement :

* de l'automne à la fin de l'hiver par :
  - un jaunissement sur les orges,
  - un rougissement et (ou) un jaunissement sur les blés
  - un rougissement intense sur les avoines

  } débutant par les extrémités des feuilles âgées.

* à la montaison par :
  - un nanisme des orges et avoines caractérisé par une répartition irrégulière, donnant à la parcelle un aspect moutonné,
  - une réduction de la taille sur blé. C'est surtout à l'épiaison que ce symptôme est le plus visible. La dernière feuille prend alors une couleur lie de vin.

La gravité des attaques dépend de nombreux facteurs :

- origine et pouvoir infectieux des Pucerons ailés
- importance des populations
- précocité de l'attaque (la céréale est d'autant plus sensible que les Pucerons arrivent sur une culture jeune).

P.36

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de MIDI-PYRÉNÉES. Le Directeur-Gérant : J. TOUZEAU C.P.P.A.P. N° 532 AD

- Lutte

Il n'existe pas de méthode de lutte directe contre le virus de la Jaunisse. Les variétés de céréales actuellement cultivées sont toutes plus ou moins sensibles à la maladie.

Les diverses techniques consistent à :

- *éviter l'inoculation du virus* dans les jeunes céréales (élimination des repousses de céréales dans chaumes, colzas, ..., broyage des cannes de maïs après récolte, etc...)
- *assurer la surveillance des cultures dès leur levée* pour détecter la présence des Pucerons
- *envisager des interventions insecticides d'automne* (liste ci-après), à partir du stade 2 feuilles des céréales, lorsque la présence de Pucerons est notée.

La Station d'Avertissements Agricoles tiendra les agriculteurs informés de la situation au cours des prochaines semaines.

Les insecticides utilisables sont présentés dans le tableau ci-dessous.

Des phénomènes d'incompatibilité entre certains herbicides et insecticides ont été observés, on évitera donc les mélanges et les applications trop rapprochées de ces deux types de produits (se renseigner auprès des firmes).

MATIERE ACTIVE	SPECIALITE - CONCENTRATION		FIRME	DOSE
bromophos	NEXION EC 40	360 g/l	SOVILO	1 l/ha
	SOVI NEXION 25 EM	250 g/l	SOVILO	1,5 l/ha
	SOVI NEXION 40 PM	40 %	SOVILO	1 kg/ha
cyperméthrine	CYMBUSH	100 g/l	SOPRA	0,2 l/ha
	KAFIL SUPER	100 g/l	LA QUINOLEINE	0,2 l/ha
	SHERPA 10	100 g/l	RHONE-POULENC	0,2 l/ha
deltaméthrine	DECIS	25 g/l	PROCIDA	0,3 l/ha
fenvalérate	SUMICIDIN 10	100 g/l	AGRISHELL	0,25 l/ha

DESHERBAGE DE PRE-LEVEE

Sur les parcelles habituellement sales, (particulièrement dans le cas d'infestation de graminées) ou dans lesquelles il est difficile de pénétrer en hiver ou au printemps, un désherbage de pré-levée est recommandé.

Choisir l'herbicide en fonction de la flore habituellement rencontrée dans la parcelle (Cf. tableau ci-contre et informations complémentaires en page 4).

.../...

TABLEAU DES HERBICIDES UTILISABLES EN PRE-LEVEE

MATIERES ACTIVES	SPECIALITES	DOSES (kg ou l/ha)	UTILISATION		MAUVAISES HERBES DETRUITES				
					Graminées			Dicotylédones	
			Blé	Orge	Folle-avoine	Ray-grass	Pâturin	Matricaire	Véronique
triallate	AVADEX BW	3,5		★	○	○	●		
	AVADEX BW GRANULE	20	★	★	○	○	●		
néburon	NOMBREUSES SPECIALITES	2,5 à 3,6 de m.a.	★	★				●	
néburon + pendiméthalin	TREPLIK	4 (blé) 5 (orge)	★	★		○	●	●	●
chlortoluron + trifluraline	ESCURAN	5 à 6 (Folle-avoine)		★		●	●	●	●
linuron + pendiméthalin	TRAPAN	2,5	★	★		○	●	●	●
néburon + terbutryne	NORLAN T	5	★	★			●	●	
néburon + huile	CEREPRON	10	★	★				●	
néburon + isoproturon	PRODIX	6 à 7	★	★		○	●	●	
nitrofène	TOK E 25	8 à 12 (Folle-avoine)	★			●	●		●
	TOK WP 50	4 à 6 (Folle-avoine)	★			●	●		●
néburon + nitrofène	HERBALT HERBALT S	7	★			●	●	●	●
nitrofène + linuron	TOLION 303	7	★			●	●		●
trifluraline + linuron	CHANDOR TERSIPLENE FERMAX	4	★	★		○	●	●	●
terbutryne	IGRANE autosuspensible	4	★			○	●	○	○
méthabenzthiazuron	TRIBUNIL	4	★				●	●	
chlortoluron	DICURAN	3 à 5	★	★	○	●	●	●	
trifluraline + linuron + néburon + huile	BOCHAMP	6	★	★		●	●	●	●
chlorsulfuron + méthabenzthiazuron	GLEAN T TRILIXON	3 à 4	★			●	●	●	●

Légende : ● résultat satisfaisant ○ résultat moyen ☐ résultat insuffisant

7.37

* Résultats satisfaisants sur <u>Agrostis</u> et <u>Vulpin</u> pour toutes les spécialites commerciales.

  Résultats insuffisants sur <u>Gaillet</u> pour toutes les spécialites commerciales, sauf GLEAN T ou TRILIXON dans le cas de levées d'automne de Gaillet.

* L'époque d'application des produits va du semis à la levée, sauf pour AVADEX BW utilisable en pré-semis et pour les spécialités à base de néburon seul utilisable du semis au stade 1 feuille.

* Certains produits peuvent provoquer une phytotoxicité en cas de froid excessif lors des applications ou après celles-ci (ESCURAN, CEREPRON, PRODIX, TOK, HERBALT, DICURAN).

  Certains variétés susceptibles d'être cultivées dans notre région sont sensibles au chlortoluron (DICURAN) et ne doivent pas être traitées avec cette spécialité : ARMINDA, CURAT, HOBBIT, MARIS HUNTSMAN.

M A I S

PYRALE ET SESAMIE

On observe, à la récolte, la présence fréquente de nombreuses chenilles de Pyrale et de Sésamie sur épis.

Pour limiter les infestations au printemps prochain, <u>*nous recommandons le broyage des tiges aussitôt après la récolte, suivi si possible d'un brûlage*</u>.

Nous déconseillons toute intervention insecticide dans les lieux de stockage (cribs) mais une surveillance de la Fusariose présente sur épis est indispensable, un égrenage pouvant s'avérer nécessaire en cas d'évolution rapide de la maladie.

*

*   *

*